

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan	iii
Abstrak.....	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Tinjauan Pustaka	8
1.5.1. Konsep Geografi.....	8
1.5.2. Pengertian dan Pengembangan Kota Pesisir.....	9
1.5.3. Permasalahan Kota Pesisir.....	11
1.5.4. Perubahan Iklim.....	13
1.5.5. Resiliensi atau Kemampuan Untuk Bertahan Hidup	16
1.5.6. Konsep Penghidupan	17
1.5.7. Konsep Strategi Penghidupan.....	18
1.5.8. Konsep Pentagon Aset.....	20
1.5.9. Persepsi Masyarakat	21
1.5.10. Konsep Masyarakat Nelayan	22
1.5.11. Konsep Adaptasi pada Bencana.....	23
1.6. Keaslian Penelitian	24

1.7. Kerangka Pemikiran	31
1.8. Pertanyaan Penelitian	34
BAB II METODE PENELITIAN	35
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	35
2.2. Jenis dan Sumber Data Penelitian	39
2.3. Teknik Pemilihan Sampel	42
2.4. Teknik Pengumpulan Data	44
2.5. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	46
2.5.1. Identifikasi kondisi aset akibat banjir <i>rob</i> dan penurunan tanah bagi masyarakat di Kelurahan Tanjung Mas, Kecamatan Semarang Utara	46
2.5.2. Persepsi masyarakat terhadap ancaman banjir <i>rob</i> dan penurunan tanah di Kelurahan Tanjung Mas, Kecamatan Semarang Utara.	47
2.5.3. Strategi penghidupan masyarakat terhadap ancaman banjir <i>rob</i> dan penurunan tanah	48
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	49
3.1. Profil Kelurahan Tanjung Mas	50
3.2. Profil Kawasan Tambak Lorok	53
3.2.1. Karakteristik Geografis	54
3.2.2. Karakteristik Demografi.....	59
3.2.3. Karakteristik Sosial Budaya	61
3.2.4. Karakteristik Penggunaan Lahan	62
3.2.5. Karakteristik Permukiman Kawasan Tambak Lorok	65
3.2.6. Karakteristik Sarana Prasarana Kawasan Tambak Lorok.	66
3.2.7. Karakteristik Kerawanan Bencana Alam	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	70
4.1. Karakteristik Responden	70
4.2. Karakteristik Genangan <i>Rob</i> dan Penurunan Tanah yang Dirasakan Masyarakat	77
4.3. Aset Penghidupan Masyarakat di Kawasan Tambak Lorok	81
4.3.1. Modal Manusia.....	81
4.3.2. Modal Ekonomi.....	86
4.3.3. Modal Fisik	95

4.3.5. Modal Sosial.....	109
4.3.6. Analisis Pentagon Aset.....	110
4.4. Persepsi Masyarakat terhadap Genangan Rob dan Penurunan Tanah di Kawasan Tambak Lorok	113
4.4.1. Persepsi Masyarakat berdasarkan Pengetahuan terhadap Genangan Rob dan Penurunan Tanah	114
4.4.2. Persepsi Masyarakat berdasarkan Tanggapan terhadap Genangan Rob dan Penurunan Tanah	118
4.4.3. Persepsi Masyarakat berdasarkan Kesiapsiagaan dalam Menghadapi Genangan Rob dan Penurunan Tanah	123
4.5. Strategi Penghidupan Dalam Menghadapi Genangan <i>Rob</i> dan Penurunan Tanah di Kawasan Tambak Lorok.	128
4.5.1. Strategi Penghidupan Menurut Teori Scoones (1998)	128
4.5.2. Strategi Penghidupan Menurut Teori White (1991).....	134
4.5.3. Strategi Pengurangan Risiko Bencana secara Struktural oleh Pemerintah Kota Semarang	142
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	146
5.1. Kesimpulan.....	146
5.2. Saran.....	147
DAFTAR PUSTAKA	149
LAMPIRAN.....	154

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Perbandingan dengan penelitian terdahulu	27
Tabel 2. 1. Perolehan Data Penelitian	40
Tabel 2. 2. Jumlah Rumah Tangga Kawasan Tambak Lorok	42
Tabel 2. 3. Jumlah Reponden di Kawasan Tambak Lorok	43
Tabel 2. 4. Data yang dikumpulkan	45
Tabel 2. 5. Klasifikasi untuk Aset/Modal	47
Tabel 3. 1. Luas Wilayah Masing-Masing Kelurahan di Kecamatan Semarang Utara.....	50
Tabel 3. 2. Jumlah Rumah Tangga Masing-Masing Keluaraha, di Kecamatan Semarang Utara	51
Tabel 3. 3. Luas wilayah per RW di Kawasan Tambak Lorok	57
Tabel 3. 4. Jumlah Penduduk di Kawasan Tambak Lorok Tahun 2018	60
Tabel 3. 5. Klasifikasi Kepadatan Penduduk di Kawasan Tambak Lorok.....	61
Tabel 3. 6. Sarana Prasarana Sosial dan Ekonomi di Kawasan Tambak Lorok.....	67
Tabel 4. 1. Keterkaitan Jenis Pekerjaan Responden dengan Tingat Pendidikan.....	75
Tabel 4. 2 . Tabel Karakteristik Rob dan Penurunan Tanah berdasarkan Profesi Responden	77
Tabel 4. 3. Pasang Surut Air Laut Kota Semarang	79
Tabel 4. 4. Jumlah Anggota Keluarga Responden di Kawasan Tambak Lorok	83
Tabel 4. 5. Pendapatan Total Responden di Kawasan Tambak Lorok.....	86
Tabel 4. 6. Pengeluaran Responden di Kawasan Tambak Lorok.....	88
Tabel 4. 7. Kepemilikan Tabungan bagi Responden di Kawasan Tambak Lorok (n = 263)	90
Tabel 4. 8 .Kepemilikan Asuransi bagi Responden di Kawasan Tambak Lorok (n = 263)	91
Tabel 4. 9. Karakteristik Kondisi Rumah Responden di Kawasan Tambak Lorok	96
Tabel 4. 10. Karakteristik Jalan Umum di Kawasan Tambak Lorok	98
Tabel 4. 11. Kepemilikan Lahan Tambak oleh Responden di Kawasan Tambak Lorok..	107
Tabel 4. 12. Persepsi Masyarakat berdasarkan Pengetahuan terhadap Bencana di Kawasan Tambak Lorok (n= 263 responden).....	116

Tabel 4. 13. Tanggapan terhadap Genangan Rob dan Penurunan Tanah di Kawasan Tambak Lorok	122
Tabel 4. 14. Persepsi akan Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana di Kawasa Tambak Lorok (n=263)	124
Tabel 4. 15. Rekapitulasi Strategi Adaptasi per Segmen Waktu berdasarkan Pola Aktivitas untuk Bertahan Hidup yang Terbentuk.	136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Kondisi ketinggian rumah di Kelurahan Tambak Mulyo akibat penurunan muka tanah	4
Gambar 1. 2. Perkembangan Aktivitas Pesisir	10
Gambar 1. 3. Kerangka Penghidupan Berkelanjutan	17
Gambar 1. 4. Pentagon Aset.....	20
Gambar 1. 5. Komponen Manajemen Resiko Bencana	23
Gambar 1. 6. Kerangka Pemikiran	33
Gambar 2. 1. Peta Ancaman Genangan Banjir Rob Kota Semarang tahun 2018 .	37
Gambar 2. 2. Peta Land Subsidence Kota Semarang 2018.....	37
Gambar 3. 1. Komposisi Penduduk Menurut Kelompok Umur di Kelurahan Tanjung Mas Tahun 2018	52
Gambar 3. 2. Jenis Pekerjaan Masyarakat di Kelurahan Tanjung Mas (n = 7620 KK).....	53
Gambar 3. 3. Peta Konstelasi Kawasan Tambak Lorok.....	56
Gambar 3. 4. Peta Administrasi Kawasan Tambak Lorok, Kecamatan Semarang Utara.....	58
Gambar 3. 5. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencarian di Kawasan Tambak Lorok.....	62
Gambar 3. 6. Penggunaan Lahan di Kawasan Tambak Lorok.....	64
Gambar 3. 7. Kondisi Permukiman di Kawasan Tambak Lorok	66
Gambar 3. 8. Genangan rob dan land subsidence di Kawasan Tambak Lorok ...	69
Gambar 4.1. Rentang Usia Responden di Kawasan Tambak Lorok (dalam %, n= 263)	71
Gambar 4. 2. Jenis Pekerjaan Masyarakat Tambak Lorok (dalam %, n= 263)	72
Gambar 4. 3. Responden Yang Membuka Warung Kelontong dan Pakaian	73
Gambar 4. 4. Tingkat Pendidikan Masyarakat Tambak Lorok (dalam %, n=263)	74
Gambar 4. 5. Lama Tinggal Responden di Kawasan Tambak Lorok (dalam %, n=263)	76
Gambar 4. 6. Tinggi Genangan Rob di RW XV Kawasan Tambak Lorok	80

Gambar 4. 7. Modal Manusia di Kawasan Tambak Lorok	85
Gambar 4. 8. Jumlah Status Kepemilikan Rumah Responden di Kawasan Tambak Lorok (n = 263)	89
Gambar 4. 9. Wujud Kartu Asuransi Nelayan bagi Nelayan di Kawasan Tambak Lorok	92
Gambar 4. 10. Pentagon Modal Ekonomi di Kawasan Tambak Lorok	93
Gambar 4. 11. Peta Sebaran Modal Ekonomi di Kawasan Tambak Lorok, Semarang.....	94
Gambar 4. 12. Karakteristik Kondisi Rumah Responden di Kawasan Tambak Lorok	97
Gambar 4. 13. Karakteristik Kondisi Jalan di Kawasan Tambak Lorok	99
Gambar 4. 14. Kondisi Fasilitas Umum di Kawasan Tambak Lorok	100
Gambar 4. 15. Sampah yang Menumpuk di Kawasan Tambak Lorok	101
Gambar 4. 16. Persentase Keterlibatan Masyarakat dalam Komunitas Daur Ulang Sampah di Kawasan Tambak Lorok	102
Gambar 4. 17. Diagram Hexagon Modal Fisik Responden di Kawasan Tambak Lorok	103
Gambar 4. 18. Peta Modal Fisik Responden di Kawasan Tambak Lorok	104
Gambar 4. 19. Peta Sebaran Penggunaan Air Konsumsi oleh Responden di Kawasan Tambak Lorok	106
Gambar 4. 20. Kondisi Lahan Tambak di Kawasan Tambak Lorok	108
Gambar 4. 21. Keterlibatan Responden dalam Kegiatan Masyarakat di Kawasan Tambak Lorok (n= 263)	109
Gambar 4. 22. Pentagon Aset Penghidupan Responden di Kawasan Tambak Lorok	111
Gambar 4. 23. Genangan Sampah yang dianggap sebagai penyebab banjir rob di Kawasan Tambak Lorok	118
Gambar 4. 24. Frekuensi Banjir Responden di Kawasan Tambak Lorok (n=263)	118
Gambar 4. 25. Tinggi Genangan Rob yang dirasakan Responden di Kawasan Tambak Lorok (n=263)	119

Gambar 4. 26. Tindakan untuk mengevakuasi perabotan	126
Gambar 4. 27. Kegiatan Usaha Ganda yang Diupayakan oleh Responden yaitu Pengerinan Udang untuk Diolah	131
Gambar 4. 28. Persentase Aktivitas Ekonomi yang Dilakukan Responden Ketika Rob terjadi.....	131
Gambar 4. 29. Persentase Tingkat Pendapatan Responden di Kawasan Tambak Lorok	134
Gambar 4. 30. Solusi yang Dilakukan Masyarakat Tambak Lorok untuk Menanggung Kerugian.....	139
Gambar 4. 31. Nominal Kerugian per Tahun yang Dikeluarkan untuk Upaya Perbaikan Rumah	140
Gambar 4. 32. Sheetpile yang Disalahgunakan oleh Masyarakat untuk Menjemur Urang/Udang kecil di sepanjang dermaga pelabuhan perahu nelayan di Kawasan Tambak Lorok.....	144
Gambar 4. 33. Pembangunan ikon Kampung Bahari Tambak Lorok dan Ruang Terbuka Hijau.....	145

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara kepada Nelayan yang Sedang Bertolak Pulang dari Melaut.	154
Lampiran 2. Wawancara kepada Masyarakat Secara Door to Door dan Melakukan Pemetaan Partisipatif Bersama Kepala RW XV di Kelurahan Tanjung Mas, Semarang.....	154
Lampiran 3. Kuesioner Penelitian.....	155
Lampiran 4. Skoring Kepemilikan Aset Penghidupan Nelayan	164
Lampiran 5. Skoring Persepsi Masyarakat dengan adanya Rob dan Penurunan Tanah.....	165
Lampiran 6. Input Data Kuesioner.....	167
Lampiran 7. Uji Validitas dan Reliabilitas (n= 263, α = 5%. Df=261).....	168